



Natura 2000  
**Ennepe unterhalb der Talsperre**  
**DE-4710-301**

**Maßnahmenkonzept**

**Auftraggeber:**

Ennepe-Ruhr Kreis  
Untere Landschaftsbehörde

**Ansprechpartner  
Untere Landschaftsbehörde:**

M. Wichert

**Bearbeiter:**

Dipl. LÖK Erasmus Benedikt Tigges  
Biologische Station im Ennepe-Ruhr Kreis  
Loher Straße Nr. 85  
58256 Ennepetal

**Datum:**

07.08.2012

# Erläuterungsbericht

## Ennepe unterhalb der Talsperre DE-4710-301



Fläche: 60,85 ha

**Ort(e): Ennepetal**

Kreis(e): Ennepe-Ruhr-Kreis

**Kurzcharakterisierung:** Die Ennepe unterhalb der Talsperre ist ein naturnahes Fließgewässersystem, tief eingeschnitten in die Tonsteine und Sandschiffer des nördlichen Bergischen Landes. Sie fließt durch eine strukturreiche Aue mit feuchten und mageren Wiesen und Weiden, begleitet von Ufergehölzen. In Hanglagen sind Felsen und Buchenwälder ausgebildet. Das naturnahe Fließgewässer mit grünlandgeprägter Aue und guten Revieren für den Eisvogel machen die Güte und Bedeutung des Gebietes aus.

	<b>Lebensraumtyp</b>	<b>Fläche</b>	<b>Erh.-zust.*</b>
<b>Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse nach FFH-Richtlinie</b>	Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	7,33 ha	B

		<b>§62 Biotop</b>	<b>Fläche</b>
<b>Geschützte Biotope</b>	1.	Fliessgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut)	7,33 ha
<b>nach §62 LG NRW</b>	2.	Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	1,07 ha

<b>Arten nach FFH Richtlinie (Anh.II oder IV)</b>	<b>Artnamen</b>	<b>Häufigkeit</b>	<b>Status</b>	<b>Erh.-zust.*</b>	<b>RL</b>	<b>FFH-Anh.</b>
	Groppe		nicht ziehend	C	*	Anh. 2

<b>Arten nach VS-Richtlinie (Anh. I bzw. Art. 4 (2))</b>	<b>Artnamen</b>	<b>Häufigkeit</b>	<b>Status</b>	<b>Erh.-zust.*</b>	<b>RL</b>	<b>FFH-Anh.</b>
	Eisvogel		Brutvogel	C	*	Anh. 1

<b>Weitere Wert bestimmende Arten</b>	<b>Artnamen (d)</b>	<b>Artnamen (w)</b>	<b>RL</b>
	Flutender Hahnenfuss	<i>Ranunculus fluitans</i>	3
	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	*
	Rauhautfledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>	-
	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	D
	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>	2
	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>	G
	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>	2
	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>	V
	Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>	-
	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>	3
	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>	3

<b>Bedeutung und Kohärenz des Gebietes im Netz NATURA 2000 Biotopverbund:</b>	Die Bedeutung des Gebietes resultiert aus komplexen Verzahnung naturnahen Fließgewässer, strukturreichen feuchten und mageren Wiesen und Weiden des Mittelgebirgswiesentales als Lebensraum für zahlreiche Pflanzen und Tierarten. Das Gebiet hat eine landesweite Bedeutung für den Biotopverbund.
-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Durchgeführte Maßnahmen, Vertragsnaturschutz und Entwicklungstrends</b>	<b>Lebensraum</b>	<b>Massnahmen (Vertragsnaturschutz)</b>	<b>Entwicklungstrend</b>
	<b>Laubwälder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altholz erhalten</li> <li>- Totholz erhalten</li> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Mischwälder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altholz erhalten</li> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Nadelwälder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altholz erhalten</li> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> <li>- nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen</li> </ul>	mäßig
	<b>Kleingehölze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altholz erhalten</li> <li>- Totholz erhalten</li> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> <li>- Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Moore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mulchen</li> </ul>	positiv

	<b>Grünland</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grünlandnutzung extensivieren</li> <li>- mähen oder beweiden</li> <li>- Mahd</li> <li>- mulchen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Grünlandbrachen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> <li>- Grünland anlegen, wiederherstellen</li> <li>- Grünlandnutzung extensivieren</li> <li>- mähen oder beweiden</li> <li>- Mahd</li> <li>- Mulchen</li> <li>- Neophyten beseitigen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Gewässer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- entschlammten</li> <li>- Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</li> <li>- Amphibien-Schutzanlage einrichten</li> <li>- Habitat für Tierart optimieren</li> <li>- Unterhaltung von Gewässern unterlassen</li> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> <li>- Durchgängigkeit wiederherstellen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Hochstaudenfluren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- der natürlichen Entwicklung überlassen</li> <li>- mulchen</li> <li>- mähen oder beweiden</li> <li>- Neophyten beseitigen</li> </ul>	überwiegend positiv
	<b>Gärten/Obstanlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grünanlagenpflege extensivieren</li> <li>- Obstbaumpflege</li> <li>- mähen oder beweiden</li> </ul>	mäßig

<b>Lebensraum</b>	<b>Beeinträchtigungen, Gefährdungen / Konflikte, Handlungsbedarf</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Grünlandbrachen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbuschung</li> <li>- unerwünschte Sukzession</li> <li>- Ausbreitung Problempflanzen</li> <li>- Einwanderung</li> <li>- Ausbreitung Neophyten</li> </ul>	
<b>Flüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung</li> </ul>	eingeschränkte Durchgängigkeit, tlw. morphologische Defizite

<b>Obstanlagen</b>	- Verbuschung	
<b>flächenhafte Hochstaudenfluren</b>	- Ausbreitung Problempflanzen	

<b>Ziele für N2000-Lebensraumtypen und Arten</b>	Die Ennepe ist als Mittelgebirgsfluss der wichtigste Lebensraum im Gebiet. Der Erhalt und die Optimierung einer ungestörten Fließgewässerdynamik sind somit vorrangig. Eine Durchgängigkeit für des Gewässers für seine typische Fauna ist sicher zu stellen, wobei jedoch der Nutzen von Eingriffen in das Gewässer genau abgewogen werden muss.
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Verfügbarkeit von Flächen für die Durchführung von Maßnahme</b>	Die Umsetzungsmöglichkeiten für Maßnahmen werden als gut eingeschätzt, da sich ein großer Anteil der Flächen in Besitz der NRW Stiftung befinden.
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Entwicklungspotenziale und Entwicklungsziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neben der Ennepe als Fließgewässer bieten vor allem die Grünlandflächen Entwicklungspotential. Durch geeignete, extensive Bewirtschaftungsformen lässt sich eine Verbesserung hin zu artenreicherer Vegetation erzielen.</li> <li>- Einige Erlen-Ufersäume besitzen das Potential, sich zu Erlenauwäldern zu entwickeln.</li> <li>- Durch Anlage und Optimierung verschiedener Stillgewässer können Laichhabitate für Amphibien geschaffen werden.</li> <li>- Zahlreichen Fledermausarten nutzen das Tal der Ennepe als Nahrungshabitat. Maßnahmen sollten darauf hinzielen eine Verbesserung des Nahrungsangebotes zu bewirken. Struktureiche Grünflächen tragen zu einer höheren Insektenvielfalt bei.</li> </ul>
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Erhaltungs- und Verbesserungsmaßnahmen in / für FFH-Lebensraumtypen und Habitate von Natura 2000-Arten</b>	<b>Ziel-Lebensräume / Habitate Ziel-Arten</b>	<b>MAS-Flächen-Nr. <sup>2</sup></b>	<b>Maßnahmen</b>
	<b>Mittelgebirgsfluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0011-2012</li> <li>- 4710-0046-2012</li> <li>- 4710-0102-2012</li> </ul>	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
	Habitate <b>Groppe</b> ( <i>Cottus gobio</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0011-2012</li> <li>- 4710-0046-2012</li> <li>- 4710-0102-2012</li> </ul>	Gewaesser anlegen, verlegen, optimieren
	Habitate <b>Eisvogel</b> ( <i>Alcedo atthis</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0011-2012</li> <li>- 4710-0046-2012</li> <li>- 4710-0102-2012</li> </ul>	Gewaesser anlegen, verlegen, optimieren

Entwicklungs- und Pflegemaßnahmen außerhalb von FFH-Lebensräumen sowie für Habitate weiterer Wert bestimmender Arten	Ziel-Lebensräume / Habitate Ziel-Arten	MAS-Flächen-Nr. <sup>2</sup>	Maßnahmen
	Buchenwälder	- 4710-0049-2012 - 4710-0068-2012 - 4710-0081-2012 - 4710-0119-2012 - 4710-0120-2012 - 4710-0121-2012 - 4710-0079-2012 - 4710-0092-2012	Altholz erhalten
		- 4710-0049-2012 - 4710-0068-2012 - 4710-0081-2012 - 4710-0119-2012 - 4710-0120-2012 - 4710-0121-2012 - 4710-0079-2012 - 4710-0092-2012 - 4710-0113-2012	der natürlichen Entwicklung überlassen
		- 4710-0113-2012 - 4710-0049-2012 - 4710-0121-2012	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen
	Eichenwälder	- 4710-0018-2012 - 4710-0038-2012 - 4710-0123-2012 - 4710-0124-2012 - 4710-0084-2012 - 4710-0009-2012 - 4710-0003-2012	Altholz erhalten
		- 4710-0018-2012 - 4710-0038-2012 - 4710-0123-2012 - 4710-0124-2012 - 4710-0084-2012	der natürlichen Entwicklung überlassen
		- 4710-0009-2012 - 4710-0003-2012	Totholz erhalten



	<b>Erlenwälder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0010-2012</li> <li>- 4710-0016-2012</li> <li>- 4710-0017-2012</li> <li>- 4710-0033-2012</li> <li>- 4710-0036-2012</li> <li>- 4710-0060-2012</li> <li>- 4710-0093-2012</li> <li>- 4710-0096-2012</li> <li>- 4710-0099-2012</li> <li>- 4710-0087-2012</li> <li>- 4710-0101-2012</li> </ul>	Altholz erhalten
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0021-2012</li> <li>- 4710-0022-2012</li> <li>- 4710-0010-2012</li> <li>- 4710-0016-2012</li> <li>- 4710-0017-2012</li> <li>- 4710-0026-2012</li> <li>- 4710-0033-2012</li> <li>- 4710-0036-2012</li> <li>- 4710-0060-2012</li> <li>- 4710-0078-2012</li> <li>- 4710-0093-2012</li> <li>- 4710-0096-2012</li> <li>- 4710-0099-2012</li> <li>- 4710-0027-2012</li> <li>- 4710-0101-2012</li> </ul>	der natürlichen Entwicklung überlassen
	<b>Brachen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0025-2012</li> <li>- 4710-0027-2012</li> <li>- 4710-0029-2012</li> </ul>	mulchen
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0025-2012</li> <li>- 4710-0088-2012</li> <li>- 4710-0027-2012</li> <li>- 4710-0029-2012</li> </ul>	Neophyten beseitigen
	<b>Weidenwälder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0023-2012</li> <li>- 4710-0112-2012</li> </ul>	Altholz erhalten
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0023-2012</li> <li>- 4710-0040-2012</li> <li>- 4710-0112-2012</li> </ul>	der natürlichen Entwicklung überlassen
	<b>Waldränder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0002-2012</li> </ul>	mähen oder beweiden
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0002-2012</li> </ul>	mulchen

	<b>Feldgehölze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0007-2012</li> <li>- 4710-0094-2012</li> </ul>	Altholz erhalten
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0094-2012</li> </ul>	der natürlichen Entwicklung überlassen
	<b>Hecken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0091-2012</li> </ul>	Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen
	<b>Kleinseggenriede, Binsensuempfe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0086-2012</li> </ul>	mulchen
	<b>Fettwiesen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0089-2012</li> </ul>	Grünland anlegen, wiederherstellen
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0013-2012</li> <li>- 4710-0048-2012</li> <li>- 4710-0062-2012</li> <li>- 4710-0069-2012</li> <li>- 4710-0072-2012</li> </ul>	mähen oder beweiden
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0032-2012</li> <li>- 4710-0050-2012</li> <li>- 4710-0055-2012</li> </ul>	Mähen und Nachbeweiden
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0001-2012</li> <li>- 4710-0045-2012</li> <li>- 4710-0052-2012</li> <li>- 4710-0054-2012</li> <li>- 4710-0057-2012</li> <li>- 4710-0064-2012</li> </ul>	Mahd
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0001-2012</li> </ul>	mulchen

	<b>Fettweiden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0006-2012</li> <li>- 4710-0014-2012</li> <li>- 4710-0095-2012</li> <li>- 4710-0098-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0024-2012</li> <li>- 4710-0044-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0047-2012</li> <li>- 4710-0058-2012</li> <li>- 4710-0063-2012</li> <li>- 4710-0065-2012</li> <li>- 4710-0066-2012</li> <li>- 4710-0074-2012</li> <li>- 4710-0077-2012</li> <li>- 4710-0090-2012</li> <li>- 4710-0104-2012</li> <li>- 4710-0122-2012</li> <li>- 4710-0125-2012</li> <li>- 4710-0095-2012</li> <li>- 4710-0098-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0039-2012</li> <li>- 4710-0111-2012</li> <li>- 4710-0114-2012</li> <li>- 4710-0116-2012</li> <li>- 4710-0117-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0024-2012</li> <li>- 4710-0037-2012</li> <li>- 4710-0044-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0014-2012</li> </ul>	<p>Grünland anlegen, wiederherstellen</p> <p>Grünlandnutzung extensivieren</p> <p>mähen oder beweiden</p> <p>Mähen und Nachbeweidung</p> <p>Mahd</p> <p>Neophyten beseitigen</p>
	<b>Nass- und Feuchtgrünländer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0030-2012</li> <li>- 4710-0118-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0076-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0028-2012</li> <li>- 4710-0107-2012</li> <li>- 4710-0031-2012</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0071-2012</li> </ul>	<p>mähen oder beweiden</p> <p>Mähen und Nachbeweiden</p> <p>Mahd</p> <p>mulchen</p>

	<b>Magergrünländer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0075-2012</li> <li>- 4710-0070-2012</li> <li>- 4710-0075-2012</li> <li>- 4710-0080-2012</li> </ul>	<p>Grünlandnutzung extensivieren</p> <p>mähen oder beweiden</p> <p>Mahd</p>
	<b>Altarme, Altwasser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0019-2012</li> </ul>	Unterhaltung von Gewässern unterlassen
	<b>Teiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0034-2012</li> <li>- 4710-0042-2012</li> <li>- 4710-0106-2012</li> <li>- 4710-0110-2012</li> <li>- 4710-0127-2012</li> <li>- 4710-0034-2012</li> <li>- 4710-0042-2012</li> <li>- 4710-0082-2012</li> <li>- 4710-0103-2012</li> <li>- 4710-0106-2012</li> <li>- 4710-0110-2012</li> <li>- 4710-0103-2012</li> <li>- 4710-0105-2012</li> </ul>	<p>entschlammten</p> <p>Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p>Amphibien-Schutzanlage einrichten, optimieren</p> <p>Habitat für Tierart optimieren</p>
	<b>Gräben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0053-2012</li> </ul>	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
	<b>Flüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0011-2012</li> <li>- 4710-0046-2012</li> <li>- 4710-0102-2012</li> </ul>	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
	<b>Böschungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0108-2012</li> <li>- 4710-0109-2012</li> <li>- 4710-0108-2012</li> <li>- 4710-0109-2012</li> </ul>	<p>mulchen</p> <p>Neophyten beseitigen</p>
	<b>Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0059-2012</li> </ul>	Grünanlagenpflege extensivieren

	<b>Obstanlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0006-2012</li> <li>- 4710-0006-2012</li> </ul>	Obstbaumpflege  mähen oder beweiden
	<b>Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0100-2012</li> </ul>	mulchen
	<b>flächenhafte Hochstaudenfluren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4710-0073-2012</li> <li>- 4710-0083-2012</li> <li> </li> <li>- 4710-0004-2012</li> <li>- 4710-0008-2012</li> <li>- 4710-0097-2012</li> <li> </li> <li>- 4710-0004-2012</li> <li>- 4710-0008-2012</li> <li>- 4710-0083-2012</li> </ul>	der natürlichen Entwicklung überlassen   mulchen     Neophyten beseitigen

Habitate <b>Flutender Wasser-Hahnenfuss</b> ( <i>Ranunculus fluitans</i> )	- 4710-0011-2012 - 4710-0046-2012 - 4710-0102-2012	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
Habitate <b>Zwergfledermaus</b> ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	- 4710-0010-2012 - 4710-0011-2012 - 4710-0012-2012 - 4710-0033-2012 - 4710-0046-2012 - 4710-0117-2012 - 4710-0120-2012 - 4710-0121-2012	Altholz erhalten, nicht lebensraumtypische Gehölze entfernen, der natürlichen Entwicklung überlassen Gewässer anlegen, verlegen, optimieren Grünlandnutzung extensivieren
Habitate <b>Rauhautfledermaus</b> ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	- 4710-0010-2012 - 4710-0011-2012 - 4710-0012-2012 - 4710-0033-2012 - 4710-0046-2012 - 4710-0121-2012	Altholz erhalten, nicht lebensraumtypische Gehölze entfernen, der natürlichen Entwicklung überlassen Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
Habitate <b>Mückenfledermaus</b> ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	- 4710-0033-2012	Altholz erhalten, der natürlichen Entwicklung überlassen
Habitate <b>Großes Mausohr</b> ( <i>Myotis myotis</i> )	- 4710-0012-2012 - 4710-0046-2012 - 4710-0120-2012	Altholz erhalten, der natürlichen Entwicklung überlassen
Habitate <b>Wasserfledermaus</b> ( <i>Myotis daubentoni</i> )	- 4710-0012-2012 - 4710-0033-2012 - 4710-0046-2012 - 4710-0117-2012 - 4710-0121-2012	Altholz erhalten, nicht lebensraumtypische Gehölze entfernen, der natürlichen Entwicklung überlassen Gewässer anlegen, verlegen, optimieren Grünlandnutzung extensivieren
Habitate <b>Bechsteinfledermaus</b> ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	- 4710-0011-2012 - 4710-0012-2012	Altholz erhalten, der natürlichen Entwicklung überlassen Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
Habitate <b>Kleiner Abendsegler</b> ( <i>Nyctalus leisleri</i> )	- 4710-0046-2012	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
Habitate <b>Großer Abendsegler</b> ( <i>Nyctalus noctula</i> )	- 4710-0046-2012	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
Habitate <b>Geburtshelferkröte</b> ( <i>Alytes obstetricans</i> )	- 4710-0080-2012	Mahd, Grünlandnutzung extensivieren
Habitate <b>Schlingnatter</b> ( <i>Coronella austrica</i> )	- 4710-0080-2012	Mahd, Grünlandnutzung extensivieren

<b>Flächenübergreifende Maßnahmen im Gebiet und im Biotopverbund</b>	<p>Das Gebiet fungiert als Naherholungsgebiet, und wird als solches genutzt. Vor diesem Hintergrund sind Besucherlenkungsmaßnahmen von Bedeutung. Entsprechende Konzepte zu nachhaltigen Naturerlebnissen werden ausgearbeitet.</p>
<b>Weitere Informationsquellen (Anhang, Internet, Literatur etc.)</b>	<p>Internet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/natura2000-meldedok/de/fachinfo/listen/meldedok/DE-4710-301">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/natura2000-meldedok/de/fachinfo/listen/meldedok/DE-4710-301</a></li> <li>2. <a href="http://www.naturschutz-fachinformationssysteme-nrw.de/natura2000-meldedok/de/karten">http://www.naturschutz-fachinformationssysteme-nrw.de/natura2000-meldedok/de/karten</a></li> </ol>

**Zeichenerklärung:**

\* Erhaltungszustand:

A = hervorragend

B = gut

C = mittel bis schlecht

<sup>12</sup> Flächennummer nach Maßnahmentabelle und -karte